SONY

4-452-968-**41** (1)

HD Camera Adaptor

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para referencias futuras.

CA-TX70

© 2012 Sony Corporation

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

IMPORTANTE

La placa de características está situada en la parte inferior.

Para los clientes de Europa

Este producto con marcado CE cumple con las directivas de compatibilidad electromagnética de la Comisión Europea.
El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con los siguientes estándares europeos:

- EN55103-1: Interferencia electromagnética (Emisión)
- EN55103-2: Susceptibilidad electromagnética (Inmunidad)

Este producto ha sido diseñado para utilizarse en los entornos electromagnéticos siguientes: E1 (zona residencial), E2 (zona comercial e industrial ligera), E3 (exteriores urbanos), y E4 (entorno con EMC controlada, p. ej., estudio de televisión).

Para los clientes de Europa

Este producto ha sido fabricado por, o en nombre de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón. Las consultas relacionadas con la conformidad del producto basadas en la legislación de la Unión Europea deben dirigirse al representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con el servicio o la garantía, por favor diríjase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

Contenido

Descripción general 4
Características 4
Denominación y funciones de los componentes 5
Configuración del sistema 9
Preparación y configuración 10
Acoplamiento del adaptador a una cámara/ videocámara 10
Conexión de una unidad de control de cámara (CCU) 11
Conexión del kit de zapata para accesorios 12
Salida de la señal de conexión 13
Uso de la función intercom 13
Inicio del sistema 14
Configuración del formato del sistema 14
Mensajes de error 16
Notas importantes sobre el funcionamiento 17
Especificaciones 19
General 19
Conectores 20
Accesorios suministrados 20
Otros dispositivos periféricos 20
Asignación de terminales 20

Descripción general

El adaptador de cámara HD CA-TX70 es un adaptador de cámara que permite la transmisión a larga distancia de las señales de entrada y salida a través de un cable triax, además de transmitir corriente a la cámara o videocámara conectada. Al combinarlo con la unidad de control de cámara (CCU) HD HXCU-100 , el adaptador le permite realizar operaciones de transmisión en directo.

Puede instalarse en las siguientes cámaras/videocámaras

- Serie HXC-D70
- Serie PMW-500 1)
- Serie PMW-350 2)
- Serie PMW-320 2)

1) Requiere la interfaz de 50 terminales y entrada de señal SDI/COMPOSITE CBK-HD02 opcional.
2) Requiere la interfaz de 50 terminales y extensor digital CBK-CE01 opcional.

Características

Conexión sin cables a la cámara/ videocámara

El adaptador puede instalarse en la zapata de acoplamiento de la cámara/ videocámara para conectar las señales de entrada y salida o fuentes de alimentación a través de la interfaz de 50 terminales y la interfaz BATT. Dado que no se necesitan cables para el acoplamiento, el adaptador ofrece una solución sólida de configuración del sistema de cámara.

Transmisión triax digital

La CCU y la cámara se conectan utilizando el cable de cámara triaxial de doble blindaje estándar del sector (normalmente conocido como triax).La última tecnología de transmisión digital desarrollada por Sony, incluida de serie en el adaptador y la CCU, transmite imágenes de alta resolución entre el adaptador y la CCU, independientemente de la longitud del cable.

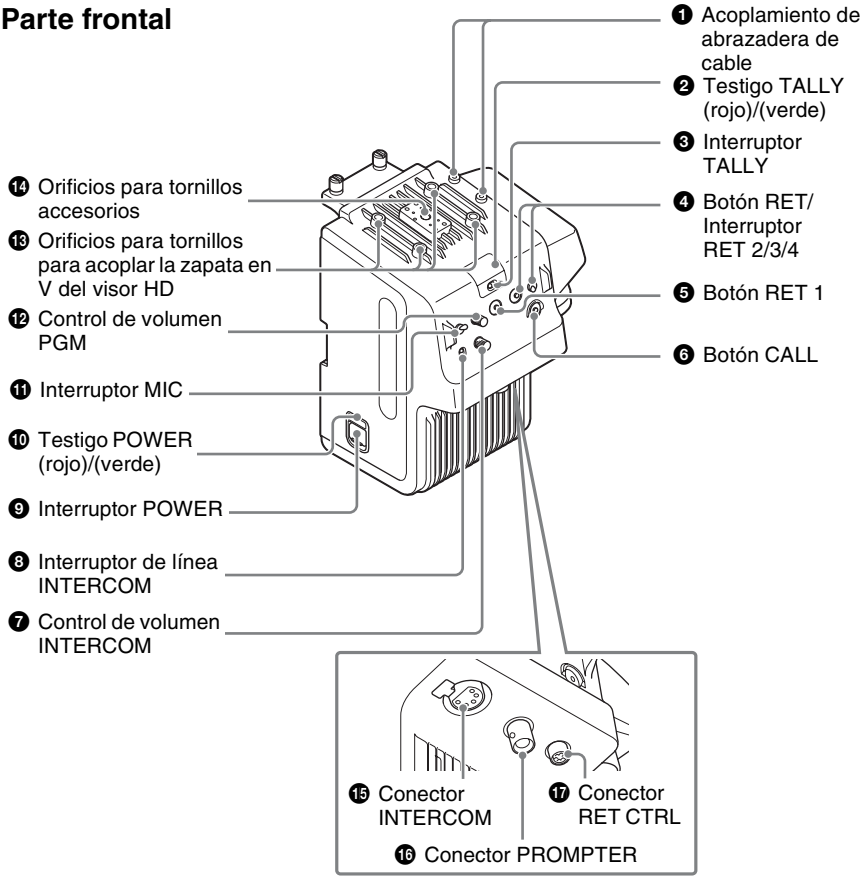
Compatibilidad con el sistema de cámara en tiempo real

El adaptador incluye las siguientes funciones y conectores de entrada/ salida para realizar transmisiones en tiempo real, no solo con la HXC-D70, sino con videocámaras independientes.

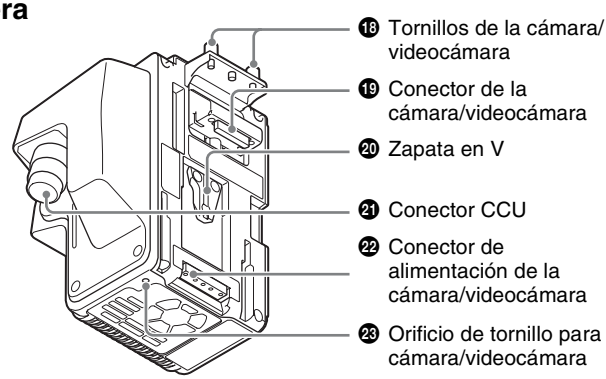
- Función intercom (2 líneas conmutables; línea de productor o ingeniero)
- Testigo tally (rojo y verde)
- Función de llamada
- Función de señal de retorno (hasta 4 líneas para seleccionar)
- Salida de prompter

Denominación y funciones de los componentes

Parte frontal


❶ Acoplamiento de abrazadera de cable
❷ Testigo TALLY (rojo)/(verde)
❸ Interruptor TALLY
❹ Botón RET/ Interruptor RET 2/3/4
❺ Botón RET 1
❻ Botón CALL
⓮ Orificios para tornillos accesorios
⓭ Orificios para tornillos para acoplar la zapata en V del visor HD
⓬ Control de volumen PGM
⓫ Interruptor MIC
⓾ Testigo POWER (rojo)/(verde)
❾ Interruptor POWER
❽ Interruptor de línea INTERCOM
❼ Control de volumen INTERCOM
⓯ Conector INTERCOM
⓱ Conector RET CTRL
⓰ Conector PROMPTER

Parte trasera


⓲ Tornillos de la cámara/ videocámara
⓳ Conector de la cámara/videocámara
⓴ Zapata en V
㉑ Conector CCU
㉒ Conector de alimentación de la cámara/videocámara
㉓ Orificio de tornillo para cámara/videocámara

❶ Acoplamiento de abrazadera de cable

Acopla el cinturón de abrazadera de cable suministrado.

❷ Testigo TALLY (rojo)/(verde)

Cuando el interruptor TALLY está encendido (ON), el testigo TALLY se ilumina para indicar que la unidad de control de la cámara conectada está recibiendo una señal de grabación o que se genera una señal de llamada pulsando el botón CALL. Cuando el interruptor TALLY está desactivado (OFF), el indicador no se ilumina.

❸ Interruptor TALLY

Active (ON) este interruptor cuando utilice el testigo TALLY.

❹ Botón RET / Interruptor RET 2/3/4

Cuando se utilizan el vídeo de retorno 1 y otra línea al mismo tiempo, la señal de vídeo de retorno seleccionada con el interruptor RET 2/3/4 aparece en la pantalla del visor mientras se mantiene pulsado el botón RET.

❺ Botón RET 1

La señal de vídeo de retorno 1 de la unidad de control de cámara se supervisa en la pantalla del visor mientras se mantiene pulsado este botón.

Notas

- Si pulsa el botón RET 1 y el botón RET (RET 2/3/4) al mismo tiempo, el botón RET 1 tendrá prioridad.
- Cuando el adaptador esté conectado a la videocámara con memoria de estado sólido PMW-500/350/320, si cambia la señal de vídeo de retorno, es posible que se muestre por un momento en el visor la señal de retorno seleccionada anteriormente.
- Cuando el adaptador esté conectado a la videocámara con memoria de estado sólido PMW-500/350/320, si pulsa el botón RET para cambiar la imagen mostrada, es posible que la imagen del visor se distorsione por un momento. No se trata de un error de funcionamiento.

❻ Botón CALL
Cuando se pulse este botón, el testigo CALL rojo del panel frontal de una CCU o un dispositivo de control externo (RCP/RM, etc.) se iluminará.

❼ Control de volumen INTERCOM
Ajusta el nivel de volumen de los auriculares conectados al conector INTERCOM.

❽ Interruptor de línea INTERCOM
Selecciona la línea de comunicación.
PROD: conecta la línea de productor.
ENG: conecta la línea de ingeniero.

Nota

Cuando el adaptador está conectado a la cámara a color HD HXC-D70, es posible utilizar la función intercom de la HXC-D70. En este caso, puede seleccionar la línea intercom (PROD/ENG) de la HXC-D70 mediante el interruptor de línea INTERCOM del adaptador.

❾ Interruptor POWER
Active (ON) este interruptor para encender el adaptador y colóquelo en la posición STBY para apagarlo. Cuando el adaptador esté situado en la posición STBY no se suministrará alimentación a la videocámara/cámara conectadas.

❿ Testigo POWER (rojo)/(verde)
Cuando el adaptador esté encendido, el testigo POWER se iluminará en color verde. Si el interruptor POWER está colocado en la posición STBY cuando la CCU está encendida, el testigo POWER se iluminará en color rojo.

⓫ Interruptor MIC (micrófono intercom)
Activa o desactiva la salida de señales de audio de intercomunicación. Active (ON) este interruptor para hablar con un sistema externo o CCU.

⓬ Control de volumen PGM (programa)
Ajusta el nivel de escucha de audio del programa 1.

⓭ Orificios para tornillos para acoplar la zapata en V del visor HD
Se trata de orificios para tornillos (4) para acoplar la zapata en V del visor HD para tornillos M4 para fijar un monitor HD.

⓮ Orificios para tornillos accesorios
Están formados por un orificio para un tornillo U1/4”-20 para fijar un accesorio, cuatro orificios para tornillos para fijar la zapata para acoplar accesorios incluida (para el visor electrónico DXF-C50WA) y cuatro orificios para tornillos para fijar el kit para zapata fría opcional (X-2546-633-).

⓯ Conector INTERCOM (XLR de 5 terminales)
Se utiliza para la salida y la entrada de señales de audio de intercomunicación si se han conectado unos auriculares XLR de 5 terminales.

Para obtener información sobre la asignación de los terminales, consulte “INTERCOM” en “Asignación de terminales” en la página 20.

⓰ Conector PROMPTER (BNC)
Para emitir la señal de prompter VBS cuando hay una CCU conectada.

⓱ Conector RET CTRL (control de retorno) (6 terminales)

Permite conectar el Selector de vídeo de retorno CAC-6.

Para obtener información sobre la asignación de los terminales, consulte "RET CTRL" en "Asignación de terminales" en la página 21.

El terminal n.°1 (INCOM MIC-ON/OFF) enciende o apaga el micrófono de los auriculares de intercomunicación que se encuentra conectado al adaptador.

Cuando el adaptador está conectado a la HXC-D70, no se pueden controlar los auriculares de intercomunicación que estén conectados a la HXC-D70.

⓲ Tornillos de la cámara/ videocámara

Tornillos para fijar el adaptador a la cámara/videocámara.

⓳ Conector de la cámara/ videocámara (50 terminales)

Conéctelo al conector del adaptador de la cámara o al conector del adaptador de la cámara de la videocámara (requiere la instalación de una interfaz opcional) para enviar y recibir señales de vídeo y audio.

⓴ Zapata en V

Se trata de una zapata en V para el acoplamiento de este adaptador a la cámara/videocámara.

㉑ Conector CCU (conector triax)

Permite conectar el adaptador y la unidad de control de cámara HD HXCU-100 con un cable triax.

㉒ Conector de alimentación de la cámara/videocámara

Suministra alimentación a la cámara/ videocámara.

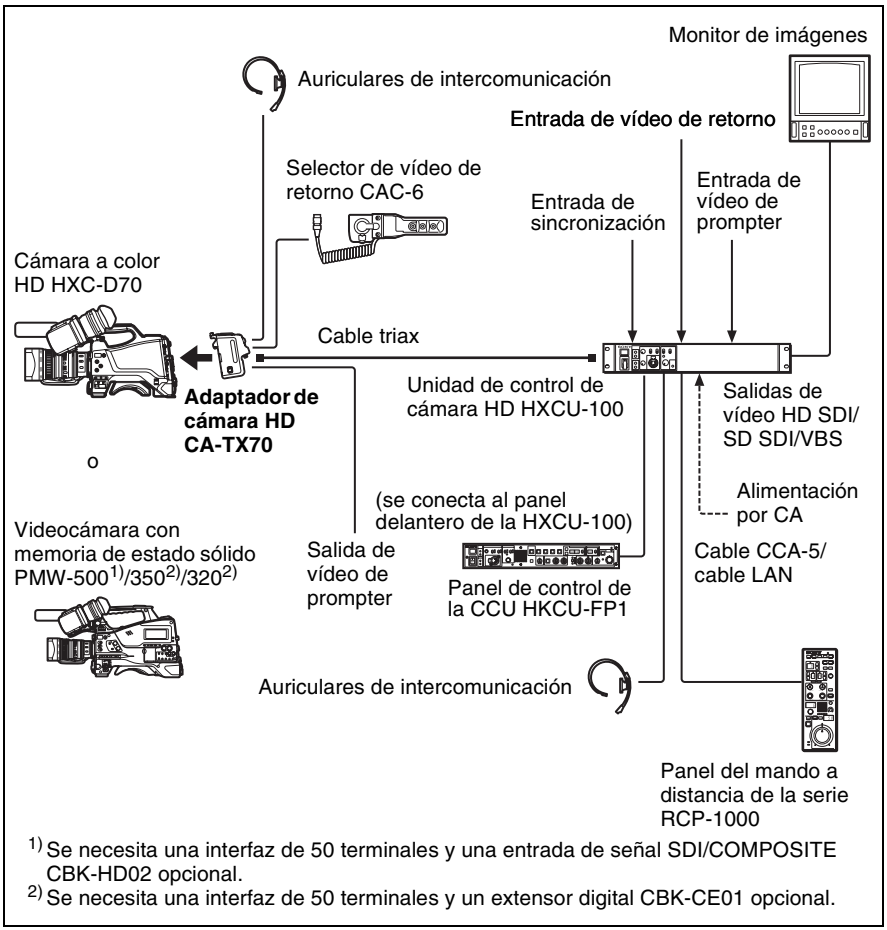
㉓ Orificio de tornillo para cámara/ videocámara

Un orificio de tornillo para fijar la cámara o videocámara. Utilice los tornillos para el soporte CA.

Configuración del sistema

A continuación se muestran ejemplos de dispositivos y componentes que podrían utilizarse con la CA-TX70.

Si desea obtener información de uso del adaptador cuando está conectado a la unidad de control de cámara HD HXCU-100, consulte las instrucciones de funcionamiento de la HXCU-100.


Monitor de imágenes
Auriculares de intercomunicación
Entrada de vídeo de retorno
Selector de vídeo de retorno CAC-6
Entrada de sincronización
Entrada de vídeo de prompter
Cámara a color HD HXC-D70
Cable triax
Adaptador de cámara HD CA-TX70
o
Unidad de control de cámara HD HXCU-100
Salidas de vídeo HD SDI/ SD SDI/VBS
Alimentación por CA
(se conecta al panel delantero de la HXCU-100)
Videocámara con memoria de estado sólido PMW-500 1)/350 2)/320 2)
Salida de vídeo de prompter
Panel de control de la CCU HKCU-FP1
Cable CCA-5/ cable LAN
Auriculares de intercomunicación
Panel del mando a distancia de la serie RCP-1000

1) Se necesita una interfaz de 50 terminales y una entrada de señal SDI/COMPOSITE CBK-HD02 opcional.

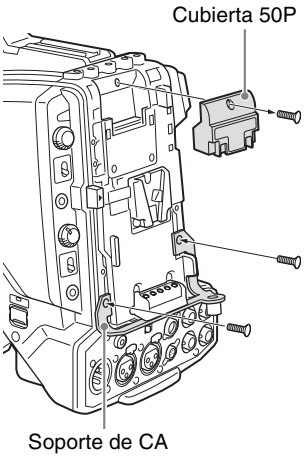
2) Se necesita una interfaz de 50 terminales y un extensor digital CBK-CE01 opcional.

Preparación y configuración

Acoplamiento del adaptador a una cámara/ videocámara

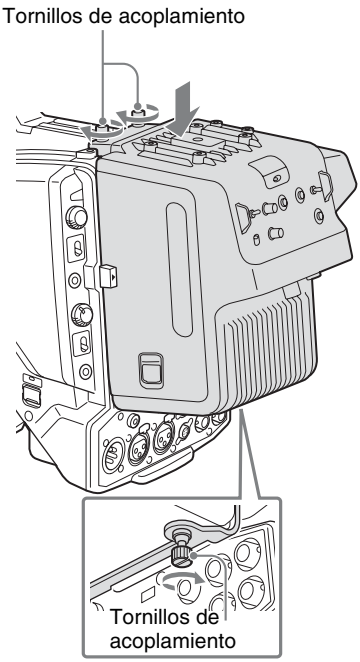
1 Afloje los tornillos de la cubierta 50P de la cámara o videocámara y, a continuación, quítela.

2 Coloque el soporte CA incluido en la zapata de acoplamiento de la batería de la cámara o videocámara utilizando los dos tornillos (+K2,6×5).



3 Deslice el adaptador hacia abajo desde la parte superior de la zapata de acoplamiento de la batería de la cámara/videocámara.

4 Apriete los tornillos de acoplamiento en la parte superior (2) e inferior (1) del adaptador.



Nota

Apriete los tornillos firmemente para que la unidad no se caiga.

Para extraerlo

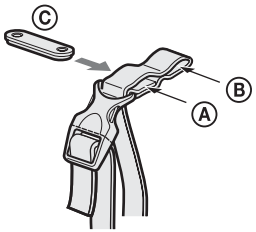
Realice el procedimiento de instalación a la inversa, aflojando los tornillos que se apretaron en su momento.

Conexión de una unidad de control de cámara (CCU)

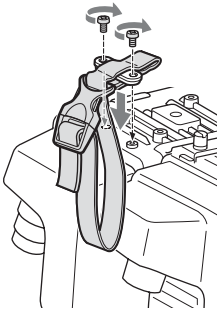
Cuando utilice la cámara en un sistema con una CCU, realice la conexión entre el conector de CCU del adaptador y el conector CAMERA de la CCU.
En caso necesario, fije el cable al adaptador utilizando el cinturón de abrazadera de cable suministrado.

Para utilizar el cinturón de abrazadera de cable

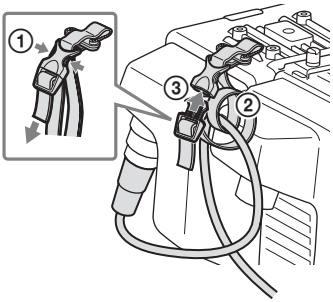
1 Introduzca el soporte del cinturón Ⓒ en el orificio Ⓐ o Ⓑ del cinturón de abrazadera de cable.



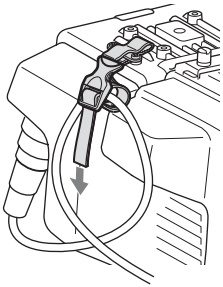
2 Fije el cinturón al acoplamiento de abrazadera de cable con los dos tornillos (+B3×8).



3 ① Abra la hebilla, ② ate el cable al cinturón, ③ y cierre la hebilla de nuevo.



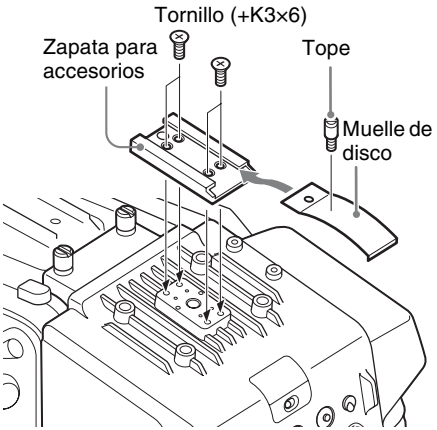
4 Ajuste la longitud tirando hacia abajo del extremo del cinturón.



Conexión del kit de zapata para accesorios

Al conectar el visor electrónico DXF-51 o DXF-C50WA, atornille el kit de zapata para accesorios suministrado a los orificios de la zapata para accesorios del adaptador (cuatro orificios) y, a continuación, conecte el visor a la zapata para accesorios.

Para conectar la zapata para accesorios



1 Conecte la zapata para accesorios utilizando los cuatro tornillos suministrados con el kit de zapata (+K3×6).

2 Deslice el muelle de disco en la dirección que indica la flecha y fije el muelle utilizando el tope.

Salida de la señal de conexión

Con conexión a la cámara a color HD HXC-D70

Puede comunicarse con un dispositivo externo conectado al conector TRUNK (RS-232C) o al conector REMOTE de la HXC-D70, así como con un dispositivo externo conectado al conector TRUNK de la CCU.

Para enviar la señal de conexión desde la HXC-D70

Configure el siguiente menú (menú MAINTENANCE M14: <TRUNK>) de la HXC-D70.

Configure IF (interfaz) según el dispositivo conectado.

Página del menú	Elemento	Ajuste	Descripción
<TRUNK>	TRUNK	OFF	Deshabilita la salida de la señal de conexión
		ON*	Habilita la salida de la señal de conexión
	IF	232c*	Sale desde el conector TRUNK a través de RS-232C I/F
		422a	Sale desde el conector REMOTE a través de RS-422A I/F

* ajuste predeterminado.

Uso de la función intercom

Puede hablar con el operador de la CCU conectando unos auriculares de intercomunicación al conector INTERCOM del adaptador.

Con conexión a la cámara a color HD HXC-D70

El conector INTERCOM de la HXC-D70 también está disponible para establecer una comunicación con el operador de la CCU. La línea de comunicación de la HXC-D70 puede controlarse a través del interruptor de línea INTERCOM del adaptador.

- Configure los ajustes de los auriculares de intercomunicación conectados en el menú OPERATION de la HXC-D70.
  13 <HEAD SET>: configuración de la entrada del micrófono de los auriculares
  14 <INTERCOM LEVEL>: configuración del nivel SIDE TONE de los auriculares
  Los elementos mostrados en el menú anterior son los siguientes:
  INTERCOM1 (CAM): configuración de intercomunicación de la HXC-D70
  INTERCOM2 (CA): configuración de intercomunicación del adaptador
  Para obtener más información sobre los elementos de ajuste, consulte el manual de instrucciones de la HXC-D70.

Cuando no utilice el conector INTERCOM de la HXC-D70, ajuste el interruptor INTERCOM ON/OFF de la HXC-D70 en OFF.

- El adaptador puede controlar un sistema PGM (audio del programa). Se transmite una señal de audio que se envía al PGM1 de la CCU.

Nota

Cuando la videocámara con memoria de estado sólido PMW-500/350/320 está conectada, la configuración de la entrada del micrófono de los auriculares de intercomunicación se fijará en los siguientes valores (predeterminados de fábrica): Dynamic / -60dB / Unbalanced

Para obtener información acerca de la conexión con un sistema de intercomunicación y de la configuración de los ajustes, póngase en contacto con su distribuidor Sony.

Inicio del sistema

1. Conecte el adaptador a la cámara/videocámara y, a continuación, conecte el adaptador a la CCU utilizando un cable triax.
2. Establezca el interruptor POWER del adaptador y de la cámara/videocámara en la posición ON y, a continuación, establezca el interruptor POWER de la CCU en la posición ON. El adaptador recibirá alimentación de la CCU y se encenderá. A continuación, el adaptador suministrará alimentación a la cámara/videocámara, que también se encenderá.

Mientras se inicia el sistema, el testigo POWER (verde) parpadeará a 0,5 Hz. Cuando finalice la comunicación de certificación entre el adaptador y la cámara/videocámara, se encenderá el testigo POWER (verde).

Nota

Cuando el interruptor POWER de la cámara/videocámara conectada esté ajustado en OFF, o cuando la cámara/videocámara no se inicie con normalidad, el testigo POWER (verde) seguirá parpadeando a 0,5 Hz.

Configuración del formato del sistema

Para grabar/transmitir con el sistema, es necesario configurar el formato de vídeo de la cámara/videocámara, el adaptador y la CCU.

El adaptador admite los siguientes formatos de vídeo.

- 1920×1080/59.94i
- 1280×720/59.94P
- 1920×1080/50i
- 1280×720/50P

La configuración del formato de vídeo del adaptador se sincroniza con la de la CCU.

① Cuando se conecta a la cámara a color HD HXC-D70

Tanto la configuración del formato de vídeo del adaptador como la de la HXC-D70 se sincronizan con la de la CCU (HXCU-100).

② Cuando se conecta a la videocámara con memoria de estado sólido PMW-500/350/320

Dado que la PMW-500/350/320 admite formatos de vídeo que el adaptador y la CCU no admiten, la configuración del formato de vídeo de la videocámara no se sincroniza con la de la CCU. Configure el formato de vídeo de la videocámara según la configuración del formato de vídeo de la CCU.

El formato de vídeo puede confirmarse en el visor.

Si los formatos de vídeo (formato de grabación o frecuencia del sistema) son incoherentes entre el adaptador y la videocámara, la lámpara de encendido POWER (verde) del adaptador parpadea a 2 Hz. Para obtener más información, Consulte “Mensajes de error” en la página 16.

Nota

Dado que el adaptador admite transmisión bidireccional de señales digitales HD, el adaptador no funcionará correctamente si la videocámara está en el modo SD. Asimismo, cuando se selecciona un formato de vídeo no compatible para el adaptador y la CCU o el ajuste SDI OUTPUT está establecido en SD en la videocámara, el adaptador no funcionará. Para obtener información sobre la configuración del modo en la videocámara, consulte el manual de instrucciones de la videocámara.

Mensajes de error

Cuando se detecta un error, aparecerá un mensaje de error en la siguiente tabla. Dado que el adaptador no tiene pantalla, el mensaje aparece en el menú de la CCU o del panel del mando a distancia. El adaptador también emitirá un aviso haciendo que parpadee el testigo POWER (verde).

Testigo POWER (verde)	Visualización en el panel del mando a distancia	Pantalla en la CCU	Indicación
Parpadea (2 Hz)	-	-	Los formatos de vídeo (formato de grabación o frecuencia del sistema) son incoherentes entre el adaptador/la CCU y la cámara/videocámara
Parpadea (2 Hz)	CHU: PS (CA) Care (Temperature)	CAM: PS (CA) CARE	La temperatura interna es elevada
Parpadea (4 Hz)	CHU: PS (CA) Warning (Temperature)	CAM: PS (CA) WARNING	La temperatura interna es anormalmente elevada
Parpadea (4 Hz)	CHU: PS (CA) Warning (Fan)	CAM: PS (CA) WARNING	El ventilador interno no gira

Notas importantes sobre el funcionamiento

Ubicaciones de uso y almacenamiento
Almacénela en un lugar nivelado y con ventilación. Evite usar o guardar el adaptador en los siguientes lugares.

- En lugares con calor o frío excesivos. El intervalo de temperatura de funcionamiento es de –10°C a + 45°C (14°F a 113°F). Cuando se conecta a la videocámara, el intervalo de temperatura de funcionamiento es de 0°C a 40°C (32°F a 104°F).
- Recuerde que, en verano o en climas cálidos, la temperatura interior del vehículo con las ventanas cerradas puede superar los 50°C (122°F) con facilidad.
- En lugares húmedos o polvorientos
- Lugares donde el adaptador pueda estar expuesto a la lluvia
- Lugares sometidos a vibraciones violentas
- Cerca de campos magnéticos fuertes
- Cerca de transmisores de radio o TV que produzcan fuertes campos electromagnéticos
- A la luz del sol directa o cerca de calentadores durante períodos prolongados

No lo someta a fuertes impactos
No deje caer el adaptador ni lo someta a fuertes impactos. El adaptador puede resultar dañado.

No lo envuelva con una tela u otra envoltura durante el funcionamiento
La temperatura interna puede aumentar, lo que puede dar lugar a errores de funcionamiento.

Mantenimiento
Limpie la caja y los paneles frotándolos ligeramente con un paño suave y seco. Si están muy sucios, use un paño humedecido con una pequeña cantidad de detergente neutro y, a continuación, séquela. Evite el uso de disolventes volátiles tales como diluyentes, alcohol, benceno e insecticidas. Pueden dañar el acabado superficial o hacer que se despegue.

Con conexión a la cámara a color HD HXC-D70
Si conecta el adaptador a la cámara a color HD HXC-D70, no podrá seleccionar las señales que se indican a continuación.

Título de la página	N.° de la página	Elemento	Señal
<TEST OUT>	M10	OUTPUT	VBS
<SDI OUT>	M11	OUTPUT	SD-SDI

Una vez conectado el adaptador, la configuración de HXC-D70 que aparece en la siguiente tabla no puede modificarse.

Título de la página	N.° de la página	Elemento
<POWER SAVE>	M13	SDI OUT

Con conexión a la videocámara con memoria de estado sólido PMW-500/350/320

- La compuerta de detalle de piel no se superpone en la señal de salida de la CCU enviada a un monitor.
- El código de tiempo y la señal de activación REC no se superpone en la salida SDI de la CCU.
- La función TRUNK no es compatible.

Si realiza las siguientes operaciones, la imagen podría distorsionarse o la pantalla del mando a distancia podría apagarse durante un momento. No se trata de un error de funcionamiento.

- Realización de ABB
- Activación o desactivación de la función de obturador lento

Cuando se cambia la señal de vídeo de retorno, es posible que la señal de retorno seleccionada anteriormente aparezca durante un momento, o que la imagen se distorsione al cambiar de pantalla. No se trata de un error de funcionamiento.

Acerca de la transmisión triax digital

La transmisión triax digital entre las cámaras y la CCU está protegida por una potente función de detección y corrección de errores. Sin embargo, podría producirse un error provocado por ruidos extraños durante la transmisión a larga distancia. En este caso, la imagen podría interpolarse utilizando la imagen anteriormente mostrada.

Durante la transmisión triax digital podrían producirse los siguientes retrasos de transmisión.

- Entre la cámara y la CCU, un retraso de transmisión aproximado de 9 ms a 12 ms.
- Cuando la imagen del programa principal se envía desde la CCU hacia las cámaras como señal de retorno se produce un retraso de un fotograma en el visor.
- En lo que respecta a la imagen del prompter, podría producirse un retraso de 5 fotogramas en el modo normal (en la CCU podrá seleccionar el modo normal o el modo de baja latencia con imágenes de baja resolución).
- Las señales de sonido MIC 1 y MIC 2 procedentes de la CCU se sincronizan con el retraso de la señal de vídeo.
- Tras encender el sistema, se tarda tiempo en estabilizar la transmisión de la señal de vídeo entre la cámara y la CCU. No se trata de un error de funcionamiento.

Acerca de la distancia de transmisión triax

En la tabla que aparece a continuación se muestran la distancia de transmisión más larga y más corta para la conexión triax. Sin embargo, la distancia de transmisión podría variar en función de condiciones como la degradación del cable, etc.

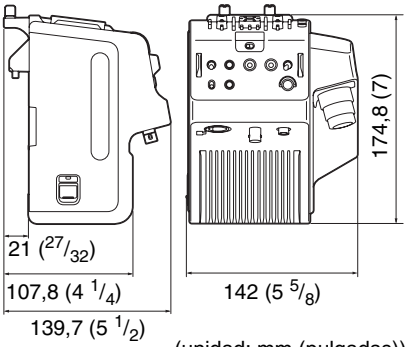
El alcance de transmisión posible se expresa teniendo en cuenta el uso de un cable triax con una característica de atenuación desde 3,8 dB hasta 45,6 dB a 100 MHz (incluida la pérdida del conector)

Tipo de cable (ejemplo)	Distancia más larga	Distancia más corta
Fujikura ϕ 8,5 mm	600 m (1.970 ft)	50 m (160 ft)
Fujikura ϕ 14,5 mm	1.200 m (3.940 ft)	100 m (330 ft)
Belden ϕ 13,2 mm 9232	850 m (2.790 ft)	75 m (250 ft)

Especificaciones

General

Alimentación
180 V CC, 0,52 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento
–10°C a +45°C (14°F a 113°F)
Humedad de funcionamiento
20% a 90%
Temperatura de almacenamiento
–20°C a +60°C (–4°F a +140°F)
Dimensiones



(unidad: mm (pulgadas))

Peso Aprox. 1,65 kg (3 lb 10 oz)

Conectores

Conectores de entrada/salida de la cámara/videocámara

Conector de la cámara/videocámara
50 terminales, hembra

Conectores de salida

PROMPTER
Tipo BNC, 75 Ω

Otros conectores

CCU Conector Triax
INTERCOM
XLR de 5 terminales, hembra

Accesorios suministrados

Manual de instrucciones
Inglés (1)
CD-ROM (1)
Folleto de garantía (1)
Cinturón de abrazadera de cable (1 juego)
Soporte CA (1)
Tornillos para el soporte CA (2)
Kit para la zapata para accesorios (1)

Otros dispositivos periféricos

Cámara a color HD HXC-D70
Videocámara con memoria de estado sólido PMW-500/350/320
Unidad de control de cámara HD HXCU-100
Panel de control de la CCU HKCU-FP1
Selector de vídeo de retorno CAC-6
Visor electrónico DXF-51/C50WA
Visor electrónico HD CBK-VF01
Visor electrónico HD HDVF-C550W

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Nota

Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarlo. SONY NO SE HACE RESPONSIBLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.

Asignación de terminales

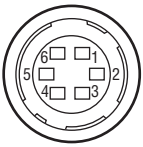
INTERCOM

N.°	Señal	ENTRADA/SALIDA	Especificaciones
1	Micrófono intercom (Y)/ (GND) 1)	ENTRADA	CARBONO (–20 dBu, con balance) DINÁMICO (–60 dBu, con balance/sin balance) MANUAL
2	Micrófono intercom (X)	ENTRADA	
3	GND	–	GND
4	Intercom izquierda	SALIDA	8 dBu (carga VR máx. 250 Ω)
5	Intercom derecha	SALIDA	8 dBu (carga VR máx. 250 Ω)

(0 dBu=0,775 Vrms)

1) Establecido en SIN BALANCE

RET CTRL



N.°	Señal	ENTRADA/ SALIDA	Especificaciones
1	INCOM MIC-ON/ OFF	ENTRADA	Zi ≧ 10 kΩ, ON: GND, OFF: OPEN
2	NC		Sin conexión
3	GND	-	
4	RET 3-ON/ OFF	ENTRADA	Zi ≧ 10 kΩ, ON: GND, OFF: OPEN
5	RET 1-ON/ OFF	ENTRADA	Zi ≧ 10 kΩ, ON: GND, OFF: OPEN
6	RET 2-ON/ OFF	ENTRADA	Zi ≧ 10 kΩ, ON: GND, OFF: OPEN

http://www.sony.net/

Sony Corporation